

# Руководство пользователя HomeSiren



**HomeSiren** - это беспроводная домашняя сирена мощностью до 105 дБ. Она может быть быстро установлена и настроена, оснащена светодиодом (плюс позволяет подключать внешний светодиод) и может работать до 5 лет от батареи.

HomeSiren работает в системе безопасности Ajax, подключаясь через защищенный протокол Jeweller к Hub. Дальность связи до 2000 метров, если нет препятствий.

Сирена устанавливается с помощью мобильного приложения для iOS и смартфонов на базе Android.

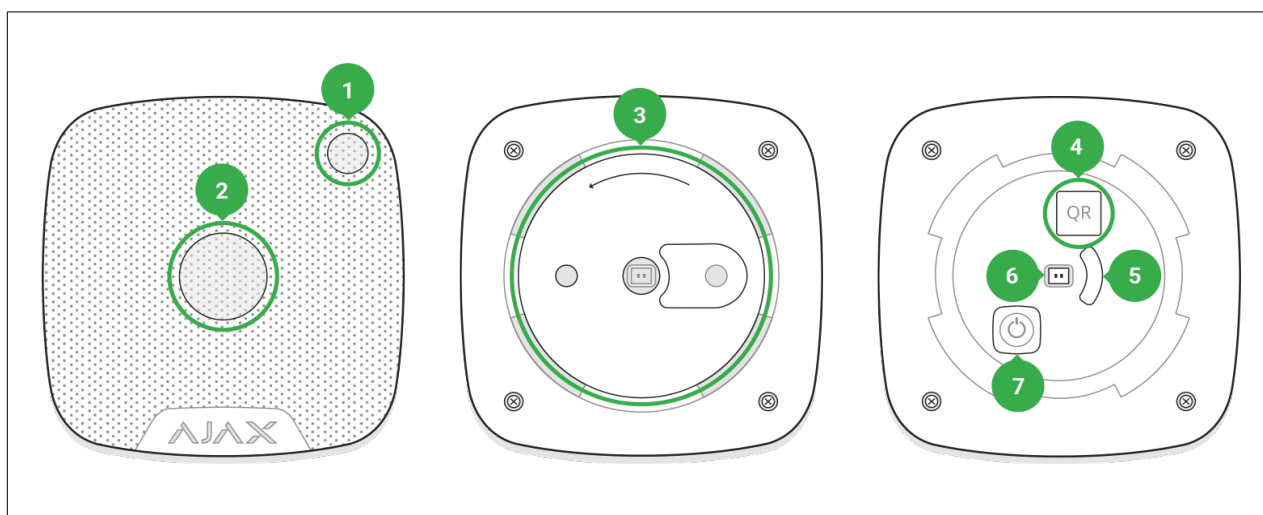
Пользователь уведомляется обо всех событиях посредством push-уведомлений, SMS-сообщений и звонков (если активирован).

**Детектор работает только с концентратором.**

**Подключение к интеграционным модулям ocBridge и uartBridge не предусмотрено**

Система безопасности Ajax является самодостаточной, но пользователь может подключить ее к центральной станции мониторинга частной охранной компании.

## Функциональные элементы



1. Световой индикатор
2. Зуммер сирены покрытый тканью
3. Панель крепления SmartBracket (перфорированная часть необходима для приведения в действие тампера в случае любой попытки оторвать сирену от поверхности)
4. QR код
5. Тамперная кнопка
6. Разъем для подключения внешнего светового индикатора
7. Кнопка включения / выключения

## Принцип работы HomeSiren

Сирена значительно повышает эффективность системы безопасности, являясь наиболее оперативным средством реагирования на вторжение в помещение. С большой вероятностью, сигнала тревоги будет достаточно, чтобы отпугнуть злоумышленников. Устройство снабжено громким зуммером - звук сирены слышен издалека. При условии правильной установки, будет трудно демонтировать и деактивировать активированную сирену: корпус устойчив, источник питания автономен, а кнопка включения / выключения будет заблокирована, когда система безопасности установлена в режиме охраны.

## Подключение сирены к концентратору

Сирена HomeSiren работает только с системой безопасности Ajax. К Ajax Hub можно подключить до 10 сирен.

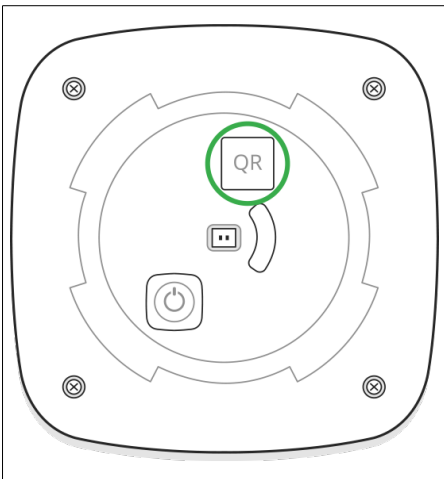
**Перед началом подключения:**

- Следуя рекомендациям Hub, установите приложение Ajax на свой смартфон. Создайте учетную запись, добавьте концентратор в приложение и создайте хотя бы одну комнату.
- Перейдите в приложение Ajax.
- Включите концентратор и проверьте подключение к Интернету (через кабель Ethernet и / или сеть GSM).
- Убедитесь, что концентратор снят с охраны и не запускает обновления, проверив его состояние в мобильном приложении.

**⚠ Только пользователи с правами администратора могут добавлять устройство в концентратор.**

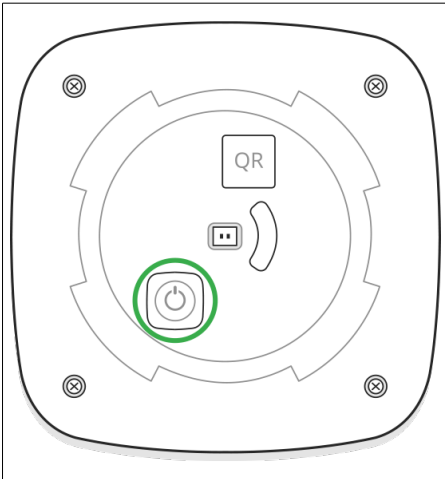
**Как подключить сирену к концентратору:**

1. Выберите опцию «Добавить устройство» в приложении Ajax.
2. Назовите устройство, отсканируйте / напишите вручную QR-код (находится на корпусе и упаковке) и выберите местоположение комнаты.



3. Выберите Добавить - обратный отсчет начнется.

#### 4. Включите устройство



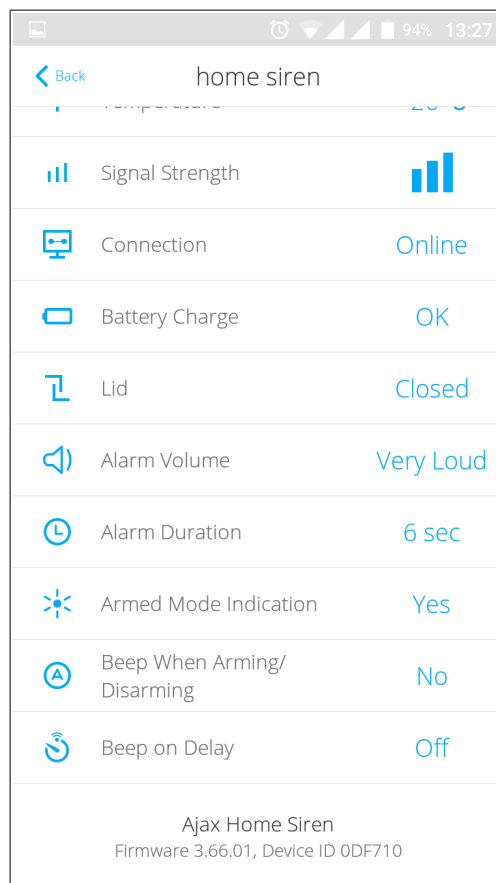
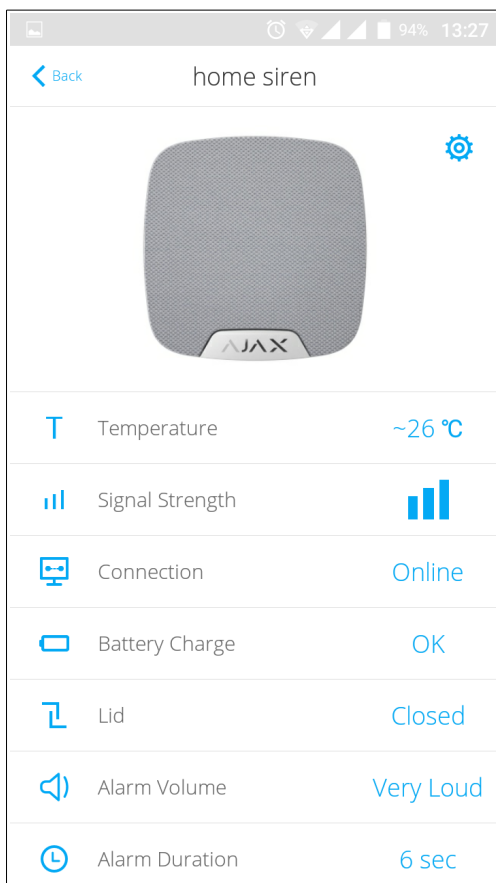
Чтобы обнаружение и сопряжение происходили, сирена должна быть расположена в зоне покрытия беспроводной сети концентратора (на одном защищенном объекте). Запрос на подключение к хабу передается в течение короткого времени во время включения устройства.

Если устройство уже было назначено другому концентратору, выключите HomeSiren, а затем выполните стандартную процедуру добавления.

Если соединение с Ajax Hub не удалось, сирена отключится через 6 секунд. Затем вы можете повторить попытку подключения. Чтобы повторить попытку подключения, вам не нужно выключать устройство.

Сирена, подключенная к концентратору, появится в списке устройств концентратора в приложении. Обновление статусов сирены в списке зависит от времени запроса устройства, установленного в настройках концентратора, со значением по умолчанию - 36 секунд.

#### СОСТОЯНИЯ



Устройства →  
HomeSiren

пара метр	Значение
темпе ратур а	Температур а устройства. Измеряется на процессоре и изменяется постепенно

Сила	Мощность
------	----------

соединение  
Заряд батареи

покрышка

Громкость будильника  
Продолжительность тревоги

Индикация режима охраны

Звуковой сигнал при  
постановке / снятии с охраны

Звуковой сигнал с задержкой  
Прошивка

Идентификатор устройства

**Настройка детектора**

между концентратором и сиреной

Состояние соединения между концентратором и сиреной

Уровень заряда батареи устройства

Режим подделки устройства, который реагирует на отрыв или повреждение тела

Уровень громкости в случае тревоги

Длительность звукового сигнала

Если активен, светодиод сирены мигает каждые 3 секунды, когда охранная система включена

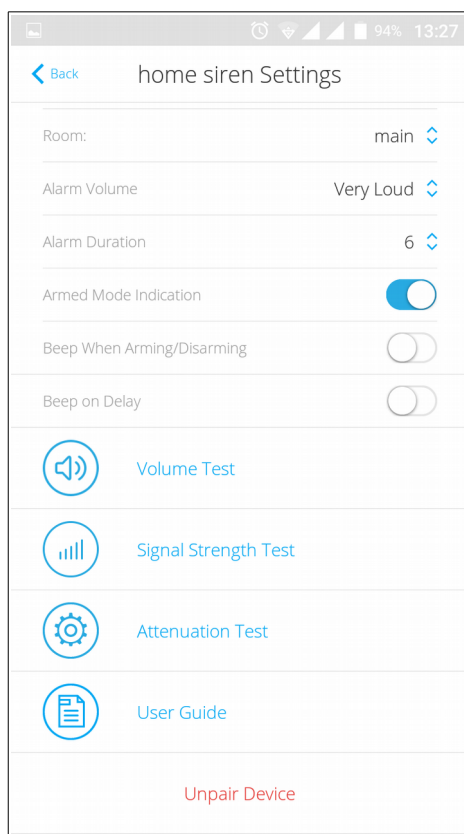
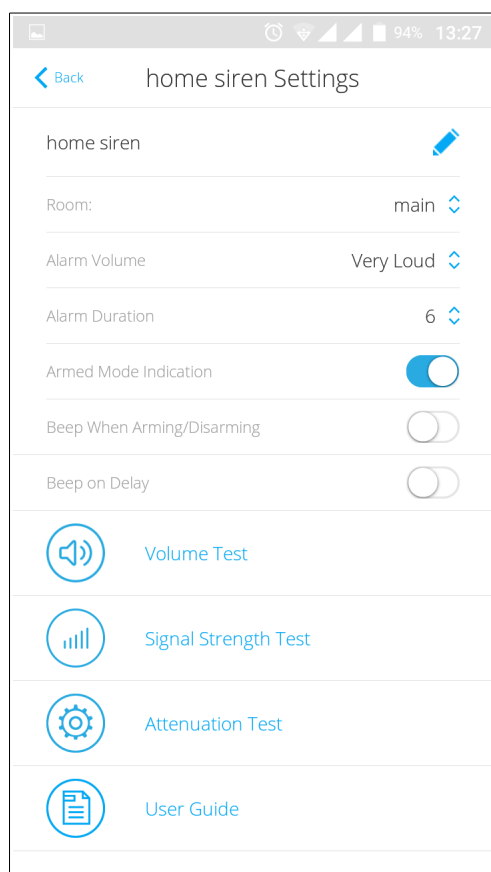
При активации сирена предупреждает об активации и деактивации охранного режима с помощью светодиода и короткого звукового сигнала.

Если активирована, сирена будет подавать звуковые сигналы

Версия прошивки детектора

Идентификатор устройства

Устройства → HomeSiren →



**настройка**    **Значение**

Первое поле

Номер

Громкость будильника

Продолжительность тревоги

Индикация режима охраны

Имя устройства, можно редактировать  
Выбор виртуальной комнаты, которой назначено устройство  
Уровень громкости в случае тревоги: очень громкий, громкий, тихий  
Параметр определяет, как долго звучит сирена, если будильник активирован (от 3 до 180 секунд на каждое срабатывание)  
Если активен, светодиод сирены мигает каждые 3 секунды, когда охранная система включена

Звуковой сигнал при постановке / снятии с охраны	При активации сирена предупреждает об активации и деактивации охранного режима с помощью светодиода и короткого звукового сигнала.
Звуковой сигнал с задержкой	Если активна, сирена будет подавать звуковые сигналы (доступно в версии 3.50 FW)
Объемный тест	Начать громкий тест сирены
Тест на силу сигнала	Переключает устройство в режим проверки уровня сигнала
Тест на ослабление	Переключает сирену в тестовый режим замирания сигнала (доступен в устройствах с версией встроенного ПО 3.50 и выше)
Руководство пользователя Unpair Device	Открывает руководство пользователя сирены.
<b>индикация</b>	Отключает сирену от концентратора и удаляет ее настройки

<b>Событие</b>	<b>индикация</b>
Включение устройства	Светодиод загорается один раз
Выключение устройства	Светодиод загорится на 1 секунду, затем мигнет три раза
Регистрация не удалась	Светодиод загорается и гаснет, затем сирена выключается
Система безопасности установлена в режиме охраны (если индикация активирована)	Мигает один раз светодиодом и издает короткий звуковой сигнал
Система безопасности снята с охраны (если индикация активирована)	Дважды мигает светодиодом и издает два коротких звуковых сигнала.
Сирена в режиме охраны (если индикация активирована)	Светодиод загорается на короткое время каждые 3 секунды.
Низкий заряд батареи	Светодиод плавно загорается и гаснет, когда система поставлена на охрану или снята с охраны (если индикация активирована), срабатывает тампер или подается аварийный сигнал

## Тестирование производительности

Система безопасности Ajax позволяет проводить тесты для проверки работоспособности подключенных устройств.

Тесты начинаются не сразу, а в течение 36 секунд при использовании стандартных настроек. Время запуска теста зависит от настроек периода сканирования устройств (пункт «Настройки ювелира» в настройках хаба).

- Объемный тест
- Тест на силу сигнала
- Тест затухания сигнала

## Установка сирены

Расположение HomeSiren определяет его удаленность от концентратора и наличие каких-либо препятствий между устройствами, препятствующих передаче радиосигнала и звука: стены, встроенные полы, крупные объекты, расположенные внутри помещения.

### Проверьте уровень сигнала в месте установки

Если уровень сигнала равен одному делению, мы не можем гарантировать стабильную работу системы безопасности. Примите возможные меры для улучшения качества сигнала! Как минимум, переместите устройство - даже 20 см смещения могут значительно улучшить качество приема.

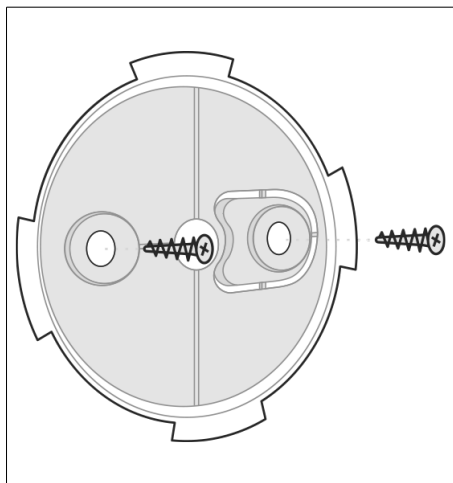
Если после перемещения устройство все еще имеет низкий или нестабильный уровень сигнала, используйте расширитель радиосигнала ReX.

Рекомендуемая высота установки - 2,5 метра и более. Это усложнит доступ к устройству для злоумышленников в случае вторжения.

## Установка сирены

Перед установкой сирены убедитесь, что вы выбрали оптимальное местоположение и оно соответствует условиям, изложенным в данном руководстве!

1. Закрепите панель SmartBracket на поверхности с помощью винтов в комплекте. После выбора другого навесного оборудования убедитесь, что оно не повреждает и не деформирует панель.



Двухсторонняя клейкая лента может использоваться только для временного крепления сирены. Лента со временем высохнет, что может привести к падению и повреждению устройства.

2. Установите сирену на панель SmartBracket и поверните ее по часовой стрелке. При установке в навесную панель тампер переключается, и сирена мигает светодиодом. Если световой индикатор сирены не включается после установки в SmartBracket, проверьте режим тампера в приложении Ajax Security System, а затем фиксирующую герметичность устройства на панели.

В случае любой попытки отключить сирену, вы получите уведомление.

### Не устанавливайте сирену:

- вне помещения (на улице)
- в местах, где акустический сигнал будет ослаблен (внутри мебели, за толстыми шторами и т. д.)

- рядом с металлическими предметами или зеркалами, вызывающими ослабление и экранирование сигнала
- в любых помещениях с температурой и влажностью за пределами допустимых пределов

Внешний светодиод, подключенный к HomeSiren, подключен параллельно встроенному светодиоду устройства и полностью повторяет его индикацию.

Для подключения используйте контакт на задней стороне корпуса сирены и соблюдайте полярность во время подключения.

**Черный клеммник - «+» контакт.**

**Выходное питание:** 3 В, 10 мА.

## Обслуживание сирены и замена батареи

Проверяйте работоспособность HomeSiren на регулярной основе.

Очистите корпус сирены от пыли, паутины и других загрязнений по мере их появления. Используйте мягкую сухую салфетку, подходящую для обслуживания оборудования. Не используйте для очистки сирены какие-либо вещества, содержащие спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители.

Аккумуляторы, установленные в сирене, обеспечивают до 5 лет автономной работы (с частотой запроса от концентратора 1 минуту) или не менее 6 часов звукового сигнала. Если аккумулятор разряжен, система безопасности отправит соответствующие уведомления, и светодиод будет плавно гореть и гаснет, когда активирован режим охраны.

### Замена батареи

## Технические характеристики

Тип уведомления	Акустический и светодиодный
Громкость звукового оповещения	81 - 105 дБ на расстоянии 1 м (регулируемый)
Рабочая частота зуммера	3,4 ± 0,5 кГц
Анти-тампер	да
Диапазон частот	868,0 - 868,6 МГц или 868,7 - 869,2 МГц в зависимости от региона продажи
Максимальная выходная мощность RF	До 25 мВт
Модуляция радиосигнала	GFSK
Диапазон радиосигнала	До 2000 м (любые препятствия отсутствуют)
Аккумулятор	2 x CR123A, 3 В
Срок службы батареи	До 5 лет
Разъем для подключения внешнего светового индикатора	Да (источник питания 3 В, 10 мА)
Уровень защиты тела	IP50
Диапазон рабочих температур	От -10 ° С до + 40 ° С
Рабочая влажность	До 75%
Габаритные размеры	75 x 76 x 27 мм
Вес	97 г

### Полный комплект

1. HomeSiren

2. Аккумулятор CR123A (предварительно установлен) - 2 шт.
3. Монтажный комплект
4. Инструкция по началу работы

## **Гарантия**

Гарантия на устройства Ajax Systems Inc. действительна в течение 2 лет после покупки и не распространяется на предварительно установленную батарею. Если устройство не работает должным образом, вам следует сначала обратиться в службу поддержки - в половине случаев технические проблемы могут быть решены удаленно!